



# Omnis<sup>®</sup> 220

## Schmier-, Prozess- und Diesel-/Gasmotoröl

### Produktbeschreibung

Omnis 220 wurde mit lösungsmittelraffinierten paraffinischen Mineralöle der Gruppe I formuliert und für eine Vielzahl von Schmier-, Prozess- und Diesel-/Gasmotoröl-Anwendungen entwickelt.

Es eignet sich für Anwendungen in weiten Temperaturbereichen, dazu zählen stationäre Diesel-, Gas- und Dual-Fuel-Motoren, allgemeine Maschinenschmierung sowie Anlagen mit Abschreck- und Prozessölen.

### Vorteile für den Kunden

- Der hohe Viskositätsindex unterstützt einen effizienten Schutz von Produktionsanlagen und Ausrüstungen über ein weites Temperaturfenster
- Geringe Neigung zur Kohlebildung ermöglicht eine verbesserte Effizienz und reduziert den Reinigungsaufwand und Stillstandszeiten
- Gute Filtrierbarkeit und Wasserabscheidung fördert den Schutz von Anlagen und die Betriebsleistung

### Anwendungen

- Omnis 220 wird zur Verwendung in einigen stationären Diesel-, Gas- und Dual-Fuel-Motoren empfohlen, für die detergensfreie, abgelagerungsarme Öle erforderlich sind
- Omnis 220 eignet sich außerdem für den Einsatz in Anwendungen, in denen ein allgemeiner Maschinenschmierstoff, ein Abschrecköl oder Prozessöl benötigt wird. Es kann weiterhin als staubbindendes Öl und in anderen, ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden
- Omnis 220 enthält keine aschebildenden Additive. (Keine Anti-Verschleiß-Additive vorhanden)

### Produkt-Highlights

- **Bietet Schutz über einen weiten Temperaturbereich**
- **Hilft Reinigungsaufwand und Stillstandszeiten zu reduzieren**
- **Unterstützt die Wasserabscheidung und Filtrierbarkeit**

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		220
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Erscheinung	Sichtprüfung	Hell und klar
Farbe	ASTM D1500	L3.0
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	207,7
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18,91
Viskositätsindex	ISO 2909	102
Flammpunkt COC, °C	ASTM D93	304
Pourpoint, °C	ASTM D97	-9
Dichte, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0,8872
Schwefel, Gew%	Röntgen	0,281
TAN, mkgKOH/g	ASTM D664	0,01
Anilinpunkt, °C	ASTM D611	115,9
Brechungsindex bei 20 °C	ASTM D1747	1,4873
Kohlenwasserstoffverteilung	IR-Marken	
CA %		6,18
CP %		64,56
CN %		29,26

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**